

Facultatea DE CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licență: INGINERIA MEDIULUI

Programul de studii univ. de masterat:

INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL MEDIULUI ÎN INDUSTRIE

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Ramura de știință (RSI): INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): INGINERIA MEDIULUI

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M

20.70.10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1.	Controlul poluanților industriali										Algoritmi și software pentru simularea proceselor									
	D	8	28	0	28	0	156	DA			E	6	28	0	21	0	84	DA		
2.	Designul proceselor industriale										Tehnologii avansate de tratare și epurare a apei									
	E	8	28	0	21	0	156	DS			E	8	28	0	28	0	156	DA		
3.	Chimia fizică a interfețelor										Opțional II									
	E	8	28	0	21	0	156	DCA			D	8	28	0	21	0	156	DA		
4.	Opțional I										Opțional III									
	D	6	28	0	14	0	84	DS			D	8	28	0	14	0	156	DCA		
5.																				
6.																				
7.																				
8.																				
9.																				
total / semestru	ore: 196		VPI: 0				ore: 196		VPI: 0				ore: 196		VPI: 0					
	credite: 30		evaluări:				credite: 30		evaluări:				ore: 14							
total / săptămână	ore: 14						ore: 14						din care:							
			8		0	6	0	(c, s, l, p)				din care:		8		0	6	0	(c, s, l, p)	

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplina

nc = nr.credite transferabile

FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen

D=evaluare distribuita

c=nr.ore curs/semestru

s=nr.ore seminar

l=nr.ore laborator

p=nr.ore proiect

CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina

CF ∈ {DA, DCA, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoastere avansata

DS- disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015
ANUL II

	SEMESTRUL 3								SEMESTRUL 4									
1.	Tehnologii avansate în protecția mediului								Stagiu de cercetare									
	E	9	28	0	28	0	177	DA	D	15	0	0	98	0	276	0		
2.	Managementul resurselor energetice								Elaborare lucrare de dizertatie									
	E	9	28	0	28	0	177	DCA	E	15	0	0	0	98	276	DS		
3.	Analiza de mediu a proceselor industriale																	
	D	6	28	0	0	14	84	DCA										
4.	Opționale IV																	
	D	6	28	0	0	14	84	DS										
5.																		
6.																		
7.																		
8.																		
9.																		
total / semestru	ore:	196			VPI:	0			ore:	196			VPI:	0				
	credite:	30			evaluări:				credite:	30			evaluări:					
total / săptămână	ore:	14							ore:	14								
	din care:				8	0	4	2	(c, s, l, p)	din care:				0	0	7	7	(c, s, l, p)

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL I

	SEMESTRUL 1								SEMESTRUL 2							
1.	Opțional I Audit și legislație de mediu								Opțional II Metode spectroscopice de analiză							
	D	6	28	0	14	0	84	DS	D	8	28	0	21	0	156	DA
2.	Opțional I Management integrat calitate mediu								Opțional II Metode moderne de analiză a factorilor de mediu							
	D	6	28	0	14	0	84	DS	D	8	28	0	21	0	156	DA
3.									Opțional III Managementul factorilor de mediu							
									D	8	28	0	14	0	156	DCA
4.									Opțional III Utilizarea inteligenței artificiale în conducerea							
									D	8	28	0	14	0	156	DCA

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II

	SEMESTRUL 3								SEMESTRUL 4							
1.	Opțional IV Managementul integrat al deșeurilor															
	D	6	28	0	0	14	84	DS								
2.	Opțional IV Depozitarea ecologică a deșeurilor															
	D	6	28	0	0	14	84	DS								

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Nicolae VASZILCSIN

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN